

ABSTRACT**THE INFLUENCE OF HEALTH EDUCATION WITH ROLE PLAY
METHOD TO BEHAVIOR OF FIRST AID IN SURABAYA
MOTORCYCLE COMMUNITY*****Quasy Experimental*****By : Raafi Puristya Aries Darmawan**

Traffic accidents are incidents where a collision with other vehicles, objects, traffic signs, even pedestrians can cause damage and even death. First-aid capability is indispensable for members of the motorcycle community to help others when a traffic accident occurs. The purpose of this research was to analyze the influence of health education using role play method to behavior of First aid in traffic accidents in Surabaya motorcycle community.

This research using quasy experimental design with pre-posttest the control group. Consists of 12 respondents of treatment group and 12 respondents of control group using purposive sampling technique. The data were analyzed using Wilcoxon Signed Rank Test and Mann Whitney Test with significance level $p < 0,05$.

The results of Wilcoxon Signed Rank Test showed that in the treatment group after being given health education with role play method obtained knowledge result ($p = 0,003$), attitude ($p = 0,002$) and action ($p = 0,001$), while in the control group, the result of knowledge ($p = 0,102$), attitude ($p = 1,000$) and action ($p = 1,000$). The results of Mann Whitney Test between the treatment group and control group showed the results of health education with role play method on knowledge ($p = 0,000$), attitude ($p = 0,002$), and action ($p = 0,000$).

This research shows that health education with role play methods affect the behavior (knowledge, attitudes, and actions) of motorcycle community members in first aid in traffic accident. It is expected that further research can try using other health education methods.

Keywords : Role play, motorcycle community, behavior, first aid

ABSTRAK

**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN METODE *ROLE PLAY*
TERHADAP PERILAKU PERTOLONGAN PERTAMA PADA
KECELAKAAN DI KOMUNITAS MOTOR SURABAYA**

Quasy Experimental

Oleh : Raafi Puristya Aries Darmawan

Kecelakaan lalu lintas merupakan kejadian dimana sebuah tabrakan dengan kendaraan lain, benda, rambu lalu lintas, bahkan pejalan kaki yang dapat menimbulkan kerusakan bahkan kematian. Kemampuan pertolongan pertama sangat diperlukan anggota komunitas motor untuk membantu orang lain ketika terjadi kecelakaan lalu lintas. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh pendidikan kesehatan dengan metode *role play* terhadap perilaku pertolongan pertama pada kecelakaan di komunitas motor Surabaya.

Penelitian ini menggunakan desain *quasy eksperimental* dengan menggunakan *pre-posttest* kelompok kontrol. Terdiri dari 12 responden kelompok perlakuan dan 12 responden kelompok kontrol menggunakan teknik *purposive sampling*. Data dianalisis menggunakan *Wilcoxon Signed Rank Test* dan *Mann Whitney Test* dengan tingkat kemaknaan $p < 0,05$.

Hasil uji *Wilcoxon Signed Rank Test* menunjukkan bahwa pada kelompok perlakuan setelah diberikan pendidikan kesehatan metode *role play* didapatkan hasil pengetahuan ($p=0,003$), sikap ($p=0,002$) dan tindakan ($p=0,001$), sedangkan pada kelompok kontrol didapatkan hasil pengetahuan ($p=0,102$), sikap ($p=1,000$) dan tindakan ($p=1,000$). Hasil uji *Mann Whitney Test* antara kelompok perlakuan dan kelompok kontrol menunjukkan hasil pendidikan kesehatan metode *role play* terhadap pengetahuan ($p=0,000$), sikap ($p=0,002$), dan tindakan ($p=0,000$).

Penelitian ini menunjukkan bahwa pendidikan kesehatan metode *role play* berpengaruh terhadap perilaku (pengetahuan, sikap, dan tindakan) anggota komunitas motor dalam pertolongan pertama pada kecelakaan lalu lintas. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat mencoba dengan menggunakan metode pendidikan kesehatan lainnya.

Kata kunci : *Role play*, komunitas motor, perilaku, pertolongan pertama